



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

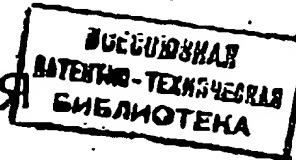
(19) SU (11) 1836700 A3

(51)5 G 06 K 19/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО СССР
(ГОСПАТЕНТ СССР)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ



(21) 4893438/24

(22) 25.12.90

(46) 23.08.93. Бюл. № 31

(75) Г.М.Гуляков, Л.И.Бекичева, А.П.Жулай,
Н.П.Крулнова и О.Е.Наний

(73) Частное предприятие "Норита"

(56) Р.Кольер, К.Беркхарт, Л.Лин. "Оптическая голография", М., "Мир", 1973. с.644-645.

Заявка Японии № 63-7389,
кл. G 09 F 9/00, опублик. 1988 (прототип).

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ КАРТОЧЕК

(57) Изобретение относится к области рекламы, маркетинга и декоративно-прикладного искусства. Цель изобретения - повышение информационной емкости, качества изображения и снижение стоимости изделия. Поставленная цель достигается тем, что в способе изготовления гибких информационных карточек, включающем изготовление матрицы с фазовым рельефом и получение оттиска матрицы на гибкой основе карточки, основа карточки изготавливается двухслойной, причем полупрозрачный верхний слой изготавливают из светочувствительного материала и на нем получают оттиск фазового рельефа матрицы.

Изобретение относится к области рекламы, производству художественных изделий и может быть использовано для изготовления визитных карточек, удостоверений личности и другой информационной продукции.

Цель изобретения - повышение информационной емкости карточки.

Сущность изобретения заключается в следующем. Полимерную пленку покрывают фоторезистивным слоем. На противоположную сторону пленки наносят металлический отражающий слой. Фоторезистивный слой экспонируют, формируя на нем графическое или текстовое изображение. Затем на фоторезистивном слое формируют рельефное изображение, обладающее радужными голографическими эффектами.

Повышение информационной емкости карточки достигается за счет одновременного использования в ней двух каналов хранения информации: первый канал осуществляется с помощью обычного микроскопического изображения, а второй - с помощью микрорельефного изображения.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ изготовления гибких информационных карточек, заключающийся в нанесении на полимерную пленку с одной стороны фоторезистивного слоя, а с противоположной - металлического слоя, экспонировании фоторезистивного слоя, вытравливании неэкспонированных участков фоторезистивного слоя, отличающийся тем, что, с целью повышения информационной емкости карточки, на поверхности фоторезистивного слоя формируют фазовый микрорельеф изображения.

(19) SU (11) 1836700 A3

FLOPPY INFORMATION CARDS PRODUCTION

Patent Number: SU1836700

Publication date: 1993-08-23

Inventor(s): GULYAKOV GENNADIJ M (SU); BEKICHEVA LYUBOV I (SU); ZHULAJ ANATOLIJ P (SU); KRUPNOVA NADEZHDA P (SU); NANIJ OLEG E (SU)

Applicant(s): GULYAKOV GENNADIJ M (SU); BEKICHEVA LYUBOV I (SU); ZHULAJ ANATOLIJ P (SU); KRUPNOVA NADEZHDA P (SU); NANIJ OLEG E (SU)

Requested
Patent: ☐ SU1836700Application
Number: SU19904893438 19901225Priority Number
(s): SU19904893438 19901225IPC
Classification: G06K19/00EC
Classification:

Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2